

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 536 du 28 novembre 2001- 3 pages
d'après les observations du 09 au 26 novembre 2001

Colza

Les températures basses de ces dernières semaines ont stoppé le développement des ravageurs dont **les populations ont sensiblement baissé depuis 15 jours**. Les piègeages en cuvette jaune montrent parallèlement un **arrêt des vols**.
Des dégâts relativement important d'un ravageur secondaire du colza, la **mouche du chou**, ont été recensés dans une parcelle du secteur d'Asfeld (08), mais une fois la larve dans le collet, il n'y a plus d'intervention possible... en secteur sensible, préférez une implantation plus tardive du colza à une intervention chimique très difficilement rentable en début de végétation.

Compte-tenu de l'avancement de la saison, tout renouvellement d'intervention est inutile sur GROSSES ALTISES, CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL et PUCERONS (les éventuelles viroses transmises par *Myzus persicae* ne sont plus dommageables pour le rendement après 6-7 semaines de végétation).

Céréales

Le vol des **pucerons** *Rhopalosiphum padi* (vecteurs de la JNO) est quasi-nul depuis début novembre... il est donc **inutile de traiter les parcelles où les pucerons étaient inexistants**, les conditions climatiques n'ayant pas permis leur multiplication depuis cette période. A cette date, le pouvoir virulifère du puceron était de plus toujours très faible.
La vigilance reste cependant de mise en cas de remontée des températures au dessus de 10°C (la pluie ne fait qu'empêcher les vols d'adultes, mais pas leur multiplication).
On rappel que le seuil d'intervention est de 10% de pieds porteurs de pucerons (comptage sur 50 plantes)...
Attention à ne **traiter qu'en cas de réel dépassement du seuil** pour préserver les auxiliaires (notamment les staphyllins et les carabes, actifs en hivers, qui jouent un rôle important dans la régulation des populations de pucerons et de limaces).

Limaces : avec le retour d'un temps pluvieux, surveillez les dégâts de limaces sur semis tardifs.

Prochain bulletin prévu en décembre, il s'agira d'un envoi papier pour tous les abonnés (sauf en cas d'évènement particulier !)

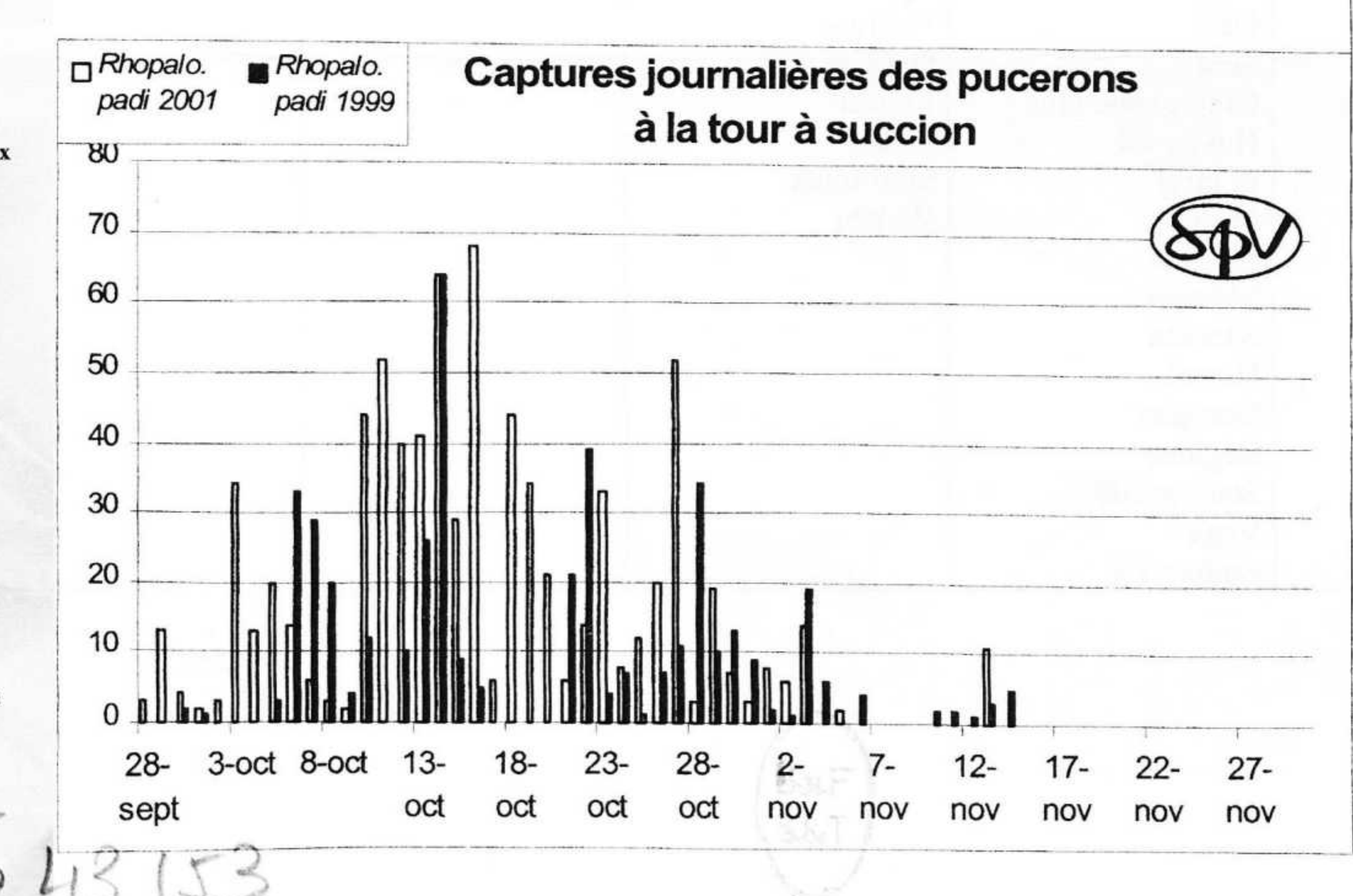


COLZA
Faible activité des ravageurs, aucun renouvellement insecticides.

CEREALES
Pucerons : pression faible.

Limaces : à surveiller sur semis tardifs.

FICHES
Sensibilité au gel des produits phytosanitaires.



DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directrice gérante : Anne Marie BERTRAND
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarif courrier : 430 FF
Tarif fax : 460 FF



Sensibilité au gel des produits phytos

Les produits solides ne sont pas sensibles au froid, à de rares exceptions. Les formulations liquides, et notamment les suspensions concentrées (SC), les émulsions aqueuses (EW) et les concentrés solubles (SL) sont à priori plus exposées à des températures inférieures à 0°. Le froid peut en effet provoquer un début de cristallisation, qui va s'accentuer si la température continuer de baisser, ou si la durée d'exposition au froid se prolonge, à un niveau voisin du point de sensibilité. Les niveaux de sensibilité sont très variables d'une spécialité à une autre. Le tableau ci-dessous présente les valeurs des principaux produits utilisés en grandes cultures.

La formation de cristaux est réversible, avec le réchauffement (augmentation de la température ambiante, exposition au soleil). Si la prise en masse a été importante, il convient de procéder à un brassage vigoureux du contenu. Selon les sociétés, le risque d'altération des propriétés des matières actives est faible. Néanmoins pour éviter les doutes, il est préférable de stocker les produits phytosanitaires dans un local hors gel, d'autant plus que les produits stockés seront sensibles.

Température	HERBICIDES	FONGICIDES	INSECTICIDES	DIVERS
0°	Assert 300 Basta F1 Buggy Energy Puma Illoxan CE Kerb flo Lauréat Prowl 400 Targa D+	Amistar ter Calidan Evidan Tattoo C	Baythroïd Ducat	Cycocel CL Force TS
- 2°	Lagon	Opus team	Best	Austral plus Celest
- 3°	Racer	Capitan Ogam		
- 4°	Cent 7 Rebell T			
- 5°	Baghera Banvel Bétanal progess OF Callisto Carat Défi First Gramoxone plus Hussar OF Lontrel Merlin Mikado Milagro Nirvana Novall Ouragan Réglone Starane 200 Vega Zodiac TX	Amistar Amistar pro Caramba Cicéro Epopée Fortress Gardian Impact Kidan Sumisclex Walabi	Karaté Karaté K Talstar flo Témik 10G	Agral 90 Jumper Médax Parlay C

Température	HERBICIDES	FONGICIDES	INSECTICIDES	DIVERS
- 6°	Duélor			Etheverse
- 7°		Bavistine FL		
- 8°	Butisan S			
- 10°	Basamaïs Célio Centaure Challenge 600 Colzor trio Eloge Maestro II Nimbus Puma LS Sting ST Treflan	Dynit Eria Horizon EW Initial Libéro Ogam 3D Rombus Sphère Spyrale Twist Unix Virtuose	Aztec Décis Enduro Sumiton	Actirob Férial / Gaucho Terpal
- 11°		Opus		
- 15°	Devrinol Duplosan super Foxpro D+ Roundup bioforce Quartz GT			Régent TS
- 17°				Cyter
- 20°	Stratos ultra			Cycocel C5
- 30°				Cytowett

Sources : catalogues des sociétés, guide pratique pour le transport.

